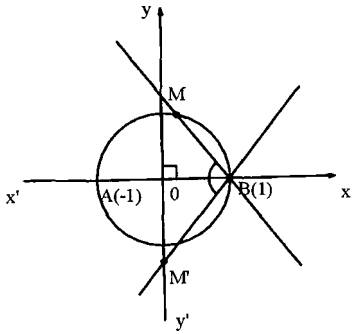
$\Leftrightarrow$ M′ appartient à l'axe des oodonnées (y′oy) (1)

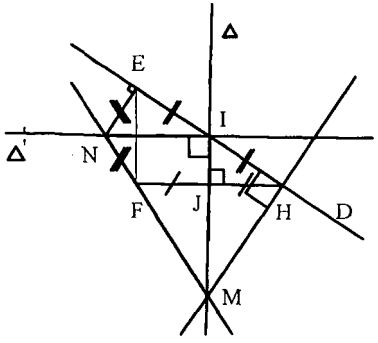
• [BA) est une bissectrice de $\left(\overrightarrow{BM};\overrightarrow{BM'}\right)$

$\Rightarrow$ M′ appartient à la symétrique de (BM) par rapport à (BA) (2)

Enfin (1) et (2) permettent de tracer M' connaissant un point M du cercle trigonométrique privé de B.



EXERCICE 2



1/a- $\left.\begin{array}{l} H = S_{\Delta}(F) \text{ car } \Delta = \text{méd}[FH] \\ F \text{ est le foyer de P} \\ H \text{ appartient à D la directrice de P} \end{array}\right\} \Rightarrow \Delta$ est une tangente à P

• H est le projeté orthogonal de M sur D (diectrice de P)

$\Rightarrow MH = d(M,D)$

Or MH = MF (car M appartient à Δ = med[FH])

D'où MF=d(M,D) $\Leftrightarrow M \in P$.